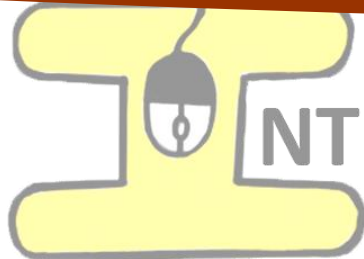




**ESCOLA SEM MUROS**  
em casa também se aprende

**ESTUDOS**

**ENSINO FUNDAMENTAL - ETAPA III**  
alunos de 12 a 15 anos



**INTEGRAL**





ATIVIDADE DO DIA:

# Desafios de porcentagem



**EDUCADOR: Marília Costa**

**UNIDADE ESCOLAR: EMEF Juvenal da Costa e Silva**

**SUPERVISOR PEDAGÓGICO: Camila Lima**

**Esta atividade foi preparada pelo educador, com apoio, orientação e revisão da equipe de Coordenação do Programa de Ensino Integral.**

# ATIVIDADE DO DIA: Desafios de porcentagem

A proposta de hoje é resolver alguns desafios usando porcentagem e depois criar mais alguns para testar a família toda. Será que todos vão acertar?



# Desafios de Porcentagem

**Pra começar nossa atividade temos 3 situações onde, para se descobrir a resposta, você precisará calcular o que se pede.**

**Como desafio, você pode se reunir com mais pessoas em casa e usar um cronômetro para ver quem é o primeiro a achar a resposta. Vamos lá?**

- 1. O 6º ano B da escola Juvenal começou o ano letivo com 30 alunos. Durante o ano, 20 por cento deles foram transferidos para outras escolas e mais 4 alunos foram matriculados nessa turma. No fim do ano, quantos alunos haviam nessa sala?**
- 2. Um acidente em uma rodovia causou um estrago que custou 10 mil reais em multa. O homem que causou o acidente tem o salário de 4 mil reais por mês. Se todo mês ele usar 50% do seu salário para pagar a multa em quanto tempo ele acabará de pagar?**
- 3. Em uma sala de aula há 40 alunos, 25 por cento deles são bons em matemática e 75 por cento não. Quantos alunos não são bons em matemática?**

*As respostas para os desafios estão no próximo slide mas, tente fazer sem olhar.*

# Soluções e Explicações

1.

*Para saber quanto é 20% basta dividirmos o total por 5 pois,*

$$100 \div 5 = 20$$

*Depois é só somar os alunos novos e teremos a resposta.*

$$30 \div 5 = 6$$

$$30 - 6 = 24$$

$$24 + 4 = 28$$

2.

*Sabemos que o homem só usará 50% de seu salário para pagar o que deve.*

$$50\% = \text{metade}$$

*Então o homem usará 2 mil reais por mês para pagar a multa.*

$$2000 \times 5 = 10\ 000$$

*Dessa forma, ele acabará de pagar tudo em 5 meses.*

3.

*Para saber quanto é 25% basta dividirmos o total por 4 pois,*

$$100 \div 4 = 25$$

*Depois é só ver quantos alunos sobraram na turma.*

$$40 \div 4 = 10$$

$$40 - 10 = 30$$

*30 alunos que não são bons de matemática*



## Desafio Final

**Agora que você já viu exemplos de desafios e como resolvê-los é hora do desafio final.**

**Crie seus próprios desafios, invente situações onde a porcentagem possa ajudar a resolver o problema e peça para outras pessoas respondê-los.**

**Use sua criatividade para que as perguntas sejam legais e façam as pessoas pensarem.**

**Eu sei que você consegue!**

# ESCOLA SEM MUROS

A Secretaria de Educação ainda promove outras atividades para serem feitas em casa, com apoio e participação da família por meio da página Escola Sem Muros.

[taubate.sp.gov.br/escolasemmuros](http://taubate.sp.gov.br/escolasemmuros)

